

Předmluva k českému vydání	7
Předmluva autorů	8
Označení základních veličin	9
Úvodní methodické pokyny	11
Veličiny a rozměry	11
Stanovení vztahu mezi rozličnými rozměry veličin a převod jedněch rozměrů na druhé	13
Všeobecné pokyny pro řešení úloh	15
Kapitola I. Základy hydrauliky	17
Základní vzorce pro výpočty	17
Příklady	31
Opakovací úlohy	56
Kapitola II. Čerpadla, ventilátory a kompresory	62
Základní vzorce pro výpočty	62
Příklady	68
Opakovací úlohy	84
Kapitola III. Hydromechanické způsoby rozdělování. Míchání v kapalných prostředích	88
Základní vzorce pro výpočty	88
Usazování	88
Filtrace a promývání	92
Odstředování	94
Míchání v kapalném prostředí	98
Příklady	98
Usazování	98
Filtrace a promývání	105
Odstředování	112
Míchání v kapalném prostředí	117
Opakovací úlohy	120
Kapitola IV. Sdílení tepla v chemických přístrojích	126
Základní vzorce pro výpočty	126
Sdílení tepla prouděním	129
Sdílení tepla sáláním a pohlcováním tepelných paprsků	139
Příklady	142
Opakovací úlohy	154
Příklady výpočtu výměníků tepla	157
Kapitola V. Odpařování a krystalisace	168
Základní vzorce pro výpočty	168
Příklady	172
Opakovací úlohy	185
Kapitola VI. Sušení	188
Základní vzorce pro výpočty	188
Příklady	191
Opakovací úlohy	205
Příklady výpočtu sušáren	206

Kapitola VII. Destilace, rektifikace a absorpce	231
Základní vzorce pro výpočty	231
Příklady	239
Opakovací úlohy	267
Kapitola VIII. Mírné chlazení	271
Základní vzorce pro výpočty	271
Příklady	274
Opakovací úlohy	281
Kapitola IX. Hluboké chlazení	283
Základní vzorce pro výpočty	283
Příklady	286
Opakovací úlohy	302
Literatura	305
Přílohy	307